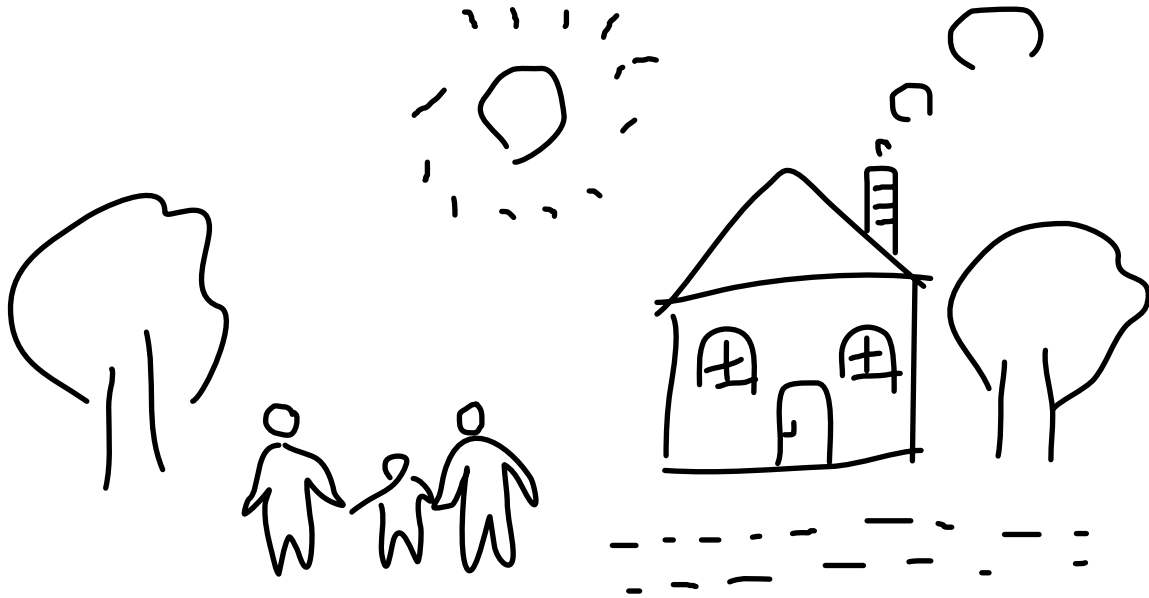




NATURALNIE DREWNIANE





I love my family

Sokółka	4
Okna z historią	4
Gdzie byliśmy	5
Gdzie jesteśmy	6
Dokąd zmierzamy...	7
Dlaczego drewniane	8-9
Naturalnie drewniane	10-11
Naturalnie ekologiczne	12-13
Naturalnie dźwiękoszczelne	14-15
Naturalnie energooszczędne	16-17
Naturalnie na pokolenia	18-19
Naturalnie energooszczędne ELITE 92	20-21
Naturalnie korzystnie THERMO 80	22-23
Naturalnie przestrzenne THERMO HS	24-25
Naturalnie proste ECO LINE	26-27
Naturalnie nowoczesne PURO	28-29
Naturalnie pasywne PURO PASSIVE	30-31
Naturalnie energooszczędne ELITE 92 ALU	32-33
Naturalnie Trwałe THERMO 80 ALU	34-35
Naturalnie komfortowe COMBI ALU +	36-37
Naturalnie innowacyjne THERMO HS ALU	38-39
Naturalnie wytrzymałe ECO LINE ALU	40-41
Naturalnie innowacyjne	42-43
Kolorystyka	44
Zakresy wymiarowe okien	45-47
Parametry techniczne	48-51
Nasze realizacje	52-55



SOKÓŁKA

Okna z historią

Począwszy od XVI wieku maszty europejskich statków wykonywane były z rosnącego na Podlasiu drewna sosnowego. Niezwykłe właściwości tego materiału zapewniały im trwałość nawet w najcięższych warunkach. Dziś, z połączenia najlepszego drewna i nowoczesnej technologii powstają nasze okna – gwarantujące bezpieczeństwo i pozwalające cieszyć się naturalną atmosferą.

Od ponad 40 lat produkcji stolarki drewnianej na potrzeby polskich domów pozwoliło nam zdobyć ogromny kapitał w postaci doświadczenia i wiedzy. W tym czasie nasze produkty, a także Państwa wymagania zmieniały się wielokrotnie. Wychodząc naprzeciw potrzebom naszych Klientów wprowadzamy innowacyjne technologie produkcji, otwieramy kolejne salony sprzedaży i unowocześniamy system zarządzania aby spełnić wymogi współczesnego rynku. Myśląc o przyszłości, nigdy nie zapominamy o tradycji. Wybierając produkty Sokółka Okna i Drzwi, decydujecie się Państwo na zdrowy, bezpieczny i oszczędny dom na pokolenia.

Gdzie byliśmy

1972

Powstanie firmy



1997

Sokółka zmienia nazwę firmy i logo
(poprzednia nazwa to Stolbud Sokółka)



1998

Sokółka jako pierwsza firma w Polsce uzyskuje
certyfikat ISO 9001
(spośród producentów okien drewnianych)



Gdzie jesteśmy

2006

Sokółka wchodzi do Grupy Inwido

INWIDO
Great Windows & Doors

2006 – 2007

Rozpoczęto proces modernizacji firmy -zainwestowano ponad 14 milionów PLN w renowację hal produkcyjnych oraz gruntowną wymianę parku maszynowego

2009 – 2013

Opracowanie i wprowadzenie do oferty nowych linii okien drewnianych i drewniano-aluminiowych oraz drzwi balkonowych podnoszących-przesuwanych.

2013 – 2014

Opracowanie i wprowadzenie do oferty nowych linii okien drewnianych i drewniano-aluminiowych THERMO 80 oraz drewniano-aluminiowych PURO.

Wdrożenie Systemu Zarządzania Środowiskiem zgodnego z normą PN-EN ISO 14001:2005, zapewniając jej aktualność oraz zgodność z rozwojem firmy.

2015

Opracowanie i wdrożenie do oferty nowych linii okien drewniano-aluminiowych PURO PASSIVE oraz drzwi balkonowych przesuwanych drewnianych ECO LINE i drewniano-aluminiowych ECO LINE ALU. Otwarcie nowego biura w głównej siedzibie naszej firmy.



Dokąd zmierzamy...

Naszą misją jest produkcja okien o jakości spełniającej najwyższe oczekiwania klientów. Dążymy także do zbudowania marki, która będzie pierwszym wyborem dla klienta ostatecznego, architekta i developera w zakresie okien i drzwi drewnianych.

Naszą wizją jest zdobycie pozycji niekwestionowanego lidera na rynku konsumenckim dostarczając nowoczesne, innowacyjne i przyjazne dla środowiska rozwiązania w zakresie okien drewnianych i drewniano-aluminiowych. Dążymy do doskonałości poprzez silne zorientowanie na potrzeby klienta ostatecznego, a także zapewniając stałe doskonalenie i wykorzystanie potencjału pracowników.



DLACZEGO DREWNIANE

Jeżeli zapoznają się Państwo z naszą ofertą prawdopodobnie tak jak my zostaną Państwo entuzjastami naturalnych materiałów, ekologicznych rozwiązań i niezaprzeczalnego uroku drewna. Postaramy się jednak odpowiedzieć na pytanie, z którym często się spotykamy:

Dlaczego warto wybrać okna z drewna?

Drewno jest piękne

Na jego urodę składa się wiele czynników – struktura, niepowtarzalny rysunek słoii. Drewno jest przyjemne w dotyku, a jego zastosowanie dodaje walorów estetycznych całemu budynkowi. Żadna nawet najlepszej jakości okleina drewnopodobna nie jest w stanie imitować tego naturalnego uroku.

Okna drewniane są znacznie bezpieczniejsze

Podczas pożaru przy topieniu się okien plastikowych, tworzą się niebezpieczne i toksyczne substancje. Drewno w czasie spalania nie wydziela tak niebezpiecznych gazów. Dzięki impregnacji okna drewniane w czasie pożaru utrzymują swoją nośność aż do momentu kiedy pękną szyby, w przeciwieństwie do okien z PCV, które się topią.

Drewno to materiał bliski i przyjazny człowiekowi

Ludzie od stuleci wykorzystują drewno jako materiał budowlany. Nie bez powodu aby wypocząć wybieramy się na spacer po parku. Drewno zapewnia przyjazny mikroklimat pochłaniając nadmiar wilgoci z wnętrza i „oddając” go gdy jest taka potrzeba.

Drewno to materiał prawdziwie ekologiczny

Okna drewniane można przetworzyć w niemal 100%. Drewno może zostać użyte jako materiał do ogrzewania lub zostać wykorzystane do produkcji płyt wiórowych. Szkło i aluminium po przetopieniu mogą zostać ponownie użyte do produkcji. Drewno nawet jeżeli nie zostanie ponownie wykorzystane, ulegnie naturalnej biodegradacji. Plastik nie ulega naturalnemu rozkładowi. Wprowadzone raz do środowiska zalega w nim już na zawsze.

Okna drewniane oferują bardzo dobre parametry termiczne

Nowoczesna stolarka drewniana zapewnia bardzo dobre parametry termiczne. Wpływa na to szereg rozwiązań w budowie okna oraz zastosowane pakiety szybowe. Przepuszczalność termiczna dla całego okna na poziomie $U_w=0,64W/m^2K$, dostępna w stolarce naszej firmy, zapewnia poziom izolacyjności wymagany w najbardziej energooszczędnym budownictwie – pasywnym.

Okna drewniane to większa elastyczność

Okna o nietypowym kształcie są częściej wykonywane z drewna, gdyż daje ono większą sztywność konstrukcji. Okna drewniane o nietypowych kształtach mogą dzięki temu mieć właściwie dowolne wymiary, ograniczone jedynie przez wielkość dostępnych na rynku szyb zespolonych oraz wytrzymałością okuć. Dzięki temu możemy zamontować np. łukowe drzwi balkonowe.

Drewno można poddać renowacji

Przez dziesięciolecia użytkowania okna, drewno można wielokrotnie przemaalowywać dopasowując je do aktualnej kolorystyki wnętrza i elewacji. Jest to niewykonalne w przypadku okien plastikowych. Ponadto w przypadku drobnych uszkodzeń i zarysowań, ramę drewnianą można łatwo naprawić niewielkim kosztem, natomiast okno plastikowe po uszkodzeniu zostaje uszkodzone aż do jego wymiany.



NATURALNIE DREWNIANE

Codziennie stykamy się z przedmiotami w naszych domach, wykonanych w całości lub po części z drewna. Nigdy jednak nie zastanawiamy się skąd pochodził ten surowiec, czy został on pozyskany legalnie, w jakim stanie było drzewo zanim je ścięto. Skąd mamy mieć gwarancję czy okna drewniane, które zamówiliśmy pochodzą z terenów objętych kontrolą, a las zarządzany był według zasad prawidłowej gospodarki leśnej?



Znak odpowiedzialnej gospodarki leśnej



Nasze produkty posiadają certyfikat FSC®

FSC

W roku 2007 firma Sokółka Okna i Drzwi S.A. uzyskała certyfikat FSC® w programie certyfikacyjnym organizacji Rainforest Alliance. Forest Stewardship Council® – to międzynarodowa, niezależna i pozarządowa organizacja promująca odpowiedzialne gospodarowanie zasobami leśnymi świata. Posiadanie certyfikatu FSC jest potwierdzeniem, że zaopatrujemy się w drewno pochodzące z prawidłowo zarządzanych lasów, posiadających certyfikat FSC oraz i innych źródeł kontrolowanych. Wdrożone procedury umożliwiają kontrolę przepływu surowca na każdym etapie łańcucha produkcji. Lasy z certyfikatem FSC zarządzane są zgodnie z najwyższymi światowymi standardami ochrony środowiska i poszanowaniem wartości społecznych miejscowej ludności.

RODZAJE DREWNA

Oferując okna najwyższej jakości, dbamy aby drewno do ich wykonania także było najwyższej klasy. Staranne suszenie tarcicy i usuwanie wszelkich wad anatomicznych pozwala na osiągnięcie najwyższych parametrów ostatecznego produktu. Do produkcji okien używamy drewna sosnowego, meranti lub dębu.

Sosna – natura blisko Ciebie

Sosna jest drzewem bardzo rozpowszechnionym w całej Europie północnej i północno-wschodniej. Drewno o jasnożółtej bieli i czerwobrunatnej twardzieli, silnie przesycone żywicą, z wyraźnie zaznaczonymi słojami rocznymi. Drewno sosnowe charakteryzuje bardzo dobra izolacja termiczna i akustyczna. Dzięki podatności na obróbkę i wytrzymałości mechanicznej drewno z sosny znalazło bardzo szerokie zastosowanie w budownictwie, meblarstwie i stolarstwie.

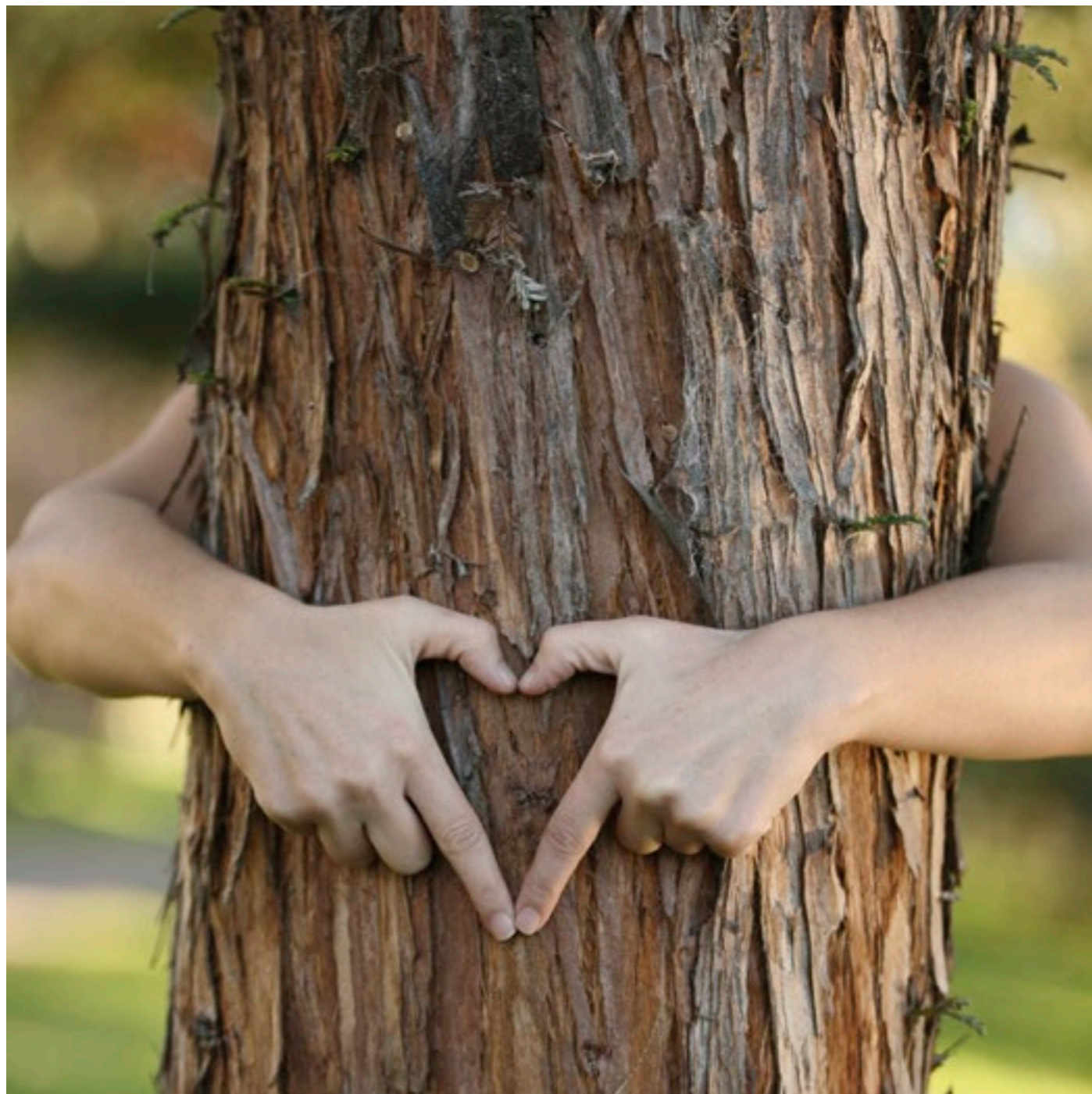
Dąb – najtwardszy z najtwardszych

Cenny i szlachetny surowiec o dużej twardości, wytrzymałości i odporności na ścieranie. Drewno ze względu na swoje właściwości jest trudno obrabialne, ale dzięki swojej długowieczności jest materiałem na okna, które będą służyły przez wiele pokoleń. Drewno jest jasne i posiada równomierną strukturę.

Meranti – powiew egzotyki w Twoim domu

Meranti jest drzewem, pochodzącym głównie z Malezji i Indonezji. Drewno koloru różowo brązowego o gęstym usłojeniu charakteryzuje się trwałością i dużą odpornością na wilgoć. Jest łatwe w obróbce, a mimo wysokiej zawartości żywicy nie pęka. Stosowane jest głównie w budownictwie jako drewno budowlane, do stolarki okiennej i drzwiowej oraz w meblarstwie.

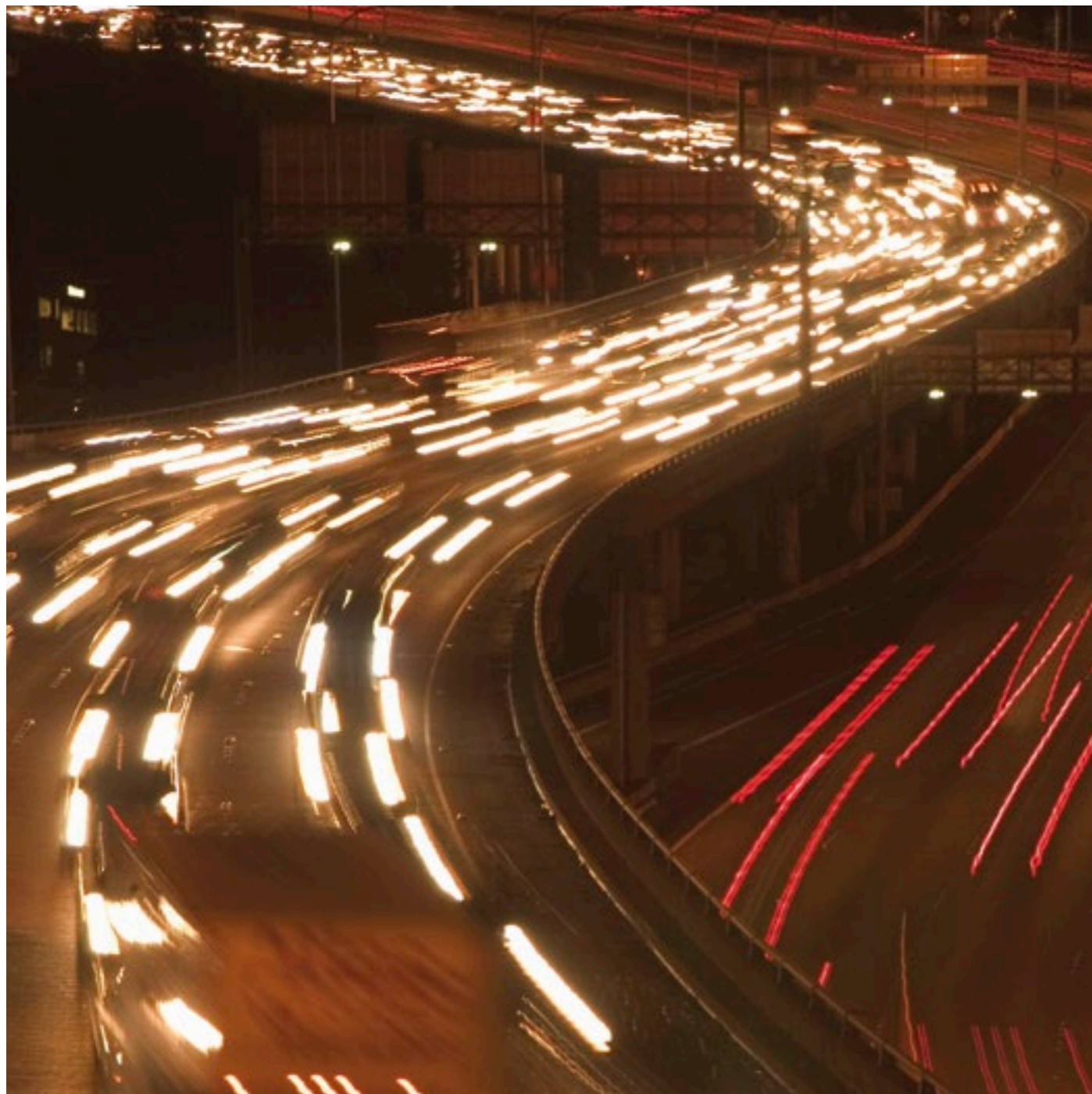




NATURALNIE EKOLOGICZNE

Drewno to jeden z najdoskonalszych darów natury. Materiał najbliższy i najbardziej przyjazny człowiekowi, używany w budownictwie od tysiącleci. Drewno w naszym otoczeniu oznacza przede wszystkim zdrowy, sprzyjający wypoczynkowi mikroklimat, ale także znakomitą, bo całkowicie naturalną barierę dla chłodu i hałasu.

Właśnie walory zdrowotne sprawiają, że drewno jest materiałem, z którego w głównej mierze wykonane są nasze produkty. Najwyższej jakości sosna, meranti i dąb, wsparte najbardziej zaawansowaną technologią produkcji, stanowią o ich prawdziwej przewadze. Możemy zagwarantować, że całość wykorzystanego przez nas drewna pochodzi z lasów zarządzanych według zasad prawidłowej gospodarki leśnej. Dodatkowo, stosowany przez nas proces produkcyjny, zapewnia spełnienie najbardziej rygorystycznych norm ekologicznych na każdym etapie, począwszy od pozyskania surowca, aż po utylizację odpadów obejmującą niemal całkowite wyeliminowanie niebezpiecznych dla środowiska związków chemicznych. Wybierając nasze produkty, wybieracie Państwo zdrowy, bezpieczny i oszczędny dom na pokolenia. Dom, który nie tylko pozwala cieszyć się pełnią rodzinnego szczęścia ale gwarantuje zachowanie naturalnego, przyjaznego człowiekowi środowiska dla tych, którzy przyjdą po nas.



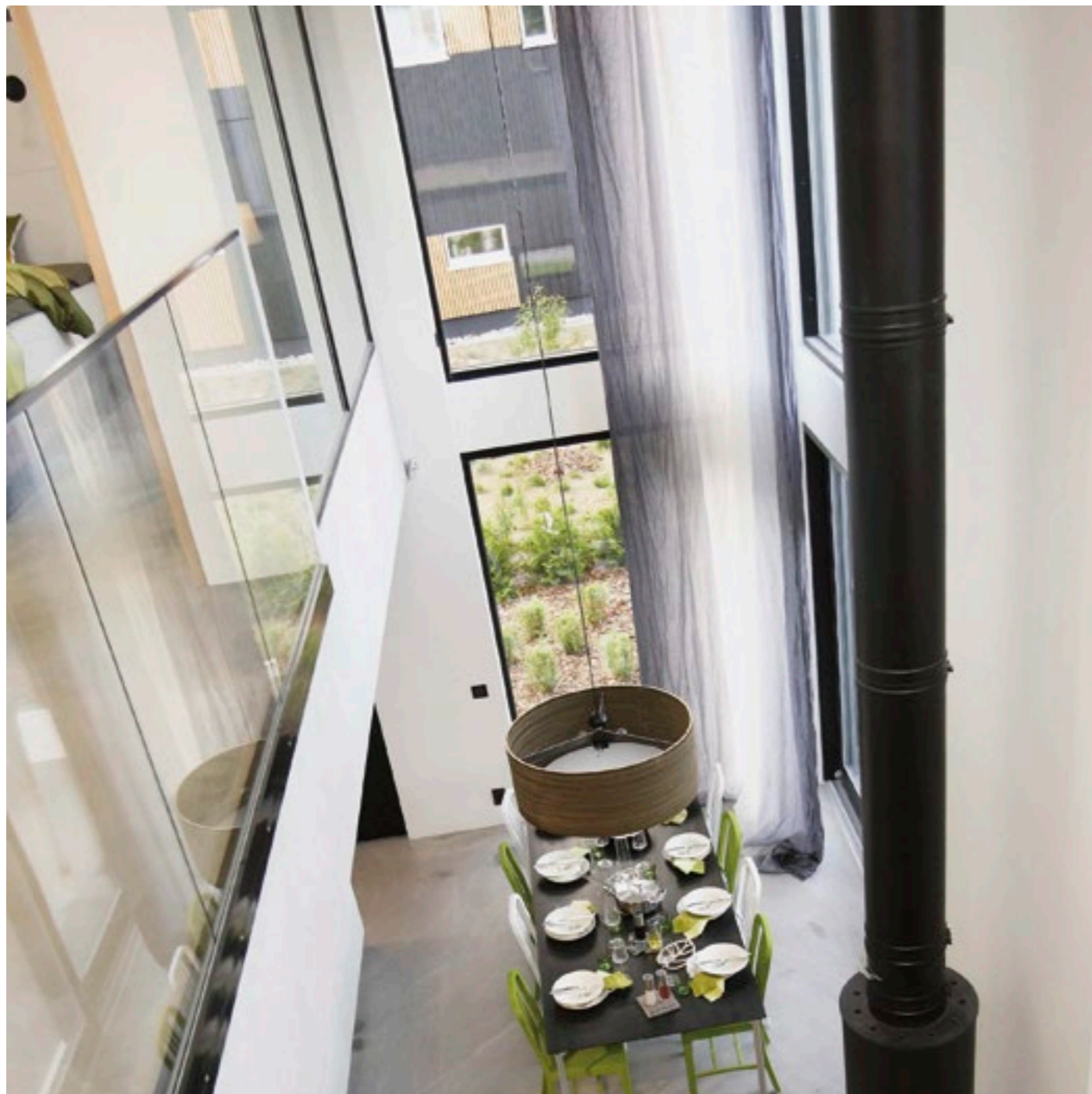
NATURALNIE DŹWIĘKOSZCZELNE

Czy obudził Cię kiedyś hałas przejeżdżającego autobusu lub ciężarówek z pobliskiej budowy? Współczesne miasta odczuwają nie tylko wzrost poziomu zanieczyszczenia powietrza i wody ale również rosnący poziom hałasu. Ludzie mieszkający w tych obszarach często narażeni są na odgłosy ruchu ulicznego, fabryk lub placów budowy.

Powszechnie wiadomo, że spokojny sen odgrywa ważną rolę w regeneracji organizmu i utrzymaniu zdrowia. Brak wystarczającej ilości nieprzerwanego snu może być przyczyną wielu problemów zdrowotnych, a także zwiększenia poziomu stresu i niepokoju. W związku z tym, dźwiękoszczelne okna mogą stanowić realne rozwiązanie problemu poprzez odizolowanie domu od niepokojących odgłosów świata zewnętrznego.

Szacuje się, że 90% hałasu z zewnątrz przedostaje się do domu poprzez okna i drzwi. Dlatego stosując okna dźwiękoszczelne możemy w znacznym stopniu poprawić komfort i jakość życia w relaksującej atmosferze własnego mieszkania. Okna dźwiękoszczelne mogą być również stosowane w biurach do stworzenia lepszego środowiska pracy.

Okna firmy Sokółka Okna i Drzwi S.A. charakteryzują bardzo dobre parametry dźwiękoszczelności – nawet do 44 dB (dla porównania w bloczkach profilowanych stosowanych do budowy ścian działowych o grubości 11,5 cm współczynnik izolacyjności akustycznej R_w wynosi około 35 dB). Należy także pamiętać, że ograniczenie hałasu w pomieszczeniu o 10 dB dla ucha ludzkiego odczuwalne jest jako zmniejszenie hałasu o połowę.



NATURALNIE ENERGOOSZCZĘDNE

Budynki energooszczędne muszą spełniać szereg rygorystycznych norm dotyczących izolacyjności termicznej. Przez nieszczelne okna może uciekać nawet 35% ciepła. Najważniejszym parametrem określającym energooszczędność okna jest współczynnik przenikania ciepła U_w .

Co to jest współczynnik przenikania ciepła?

Współczynnik przenikania ciepła U wyraża ilość ciepła przenikającą w jednostce czasu przez element budowlany o powierzchni 1m^2 przy różnicy temperatur 1 stopień Kelwina. Im jego wartość jest niższa, tym okno więcej ciepła zatrzymuje w pomieszczeniu. Przykładowo: okno z szybą $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ zabezpiecza lepiej przed stratami ciepła niż okno z szybą $U_g = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. W przypadku najbardziej energooszczędnych okien Sokółka Okna i Drzwi współczynnik przenikania ciepła okien spełnia wymagania budownictwa pasywnego i może wynosić nawet $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Co wpływa na wartość współczynnika przenikania ciepła?

W naszej ofercie znajdziecie Państwo okna, które mają ramę o grubości 80 mm i więcej. Im grubsza rama, tym cieplejsze okno. Szersza rama daje możliwość zastosowania energooszczędnego 3-szybowego pakietu szyb zespolonych, co w znacznym stopniu poprawia termikę okna. Wypełnienie przestrzeni szybowej odpowiednimi gazami szlachetnymi (najczęściej argonem) także wpływa na wysokość współczynnika U_w . W oknach energooszczędnych możemy też zamontować tzw. szyby niskoemisyjne. Takie rozwiązanie zwiększa temperaturę szyby wewnętrznej, co powoduje, że nawet przy niskich temperaturach na zewnątrz, w pomieszczeniu jest ciepło.



NATURALNIE NA POKOLENIA

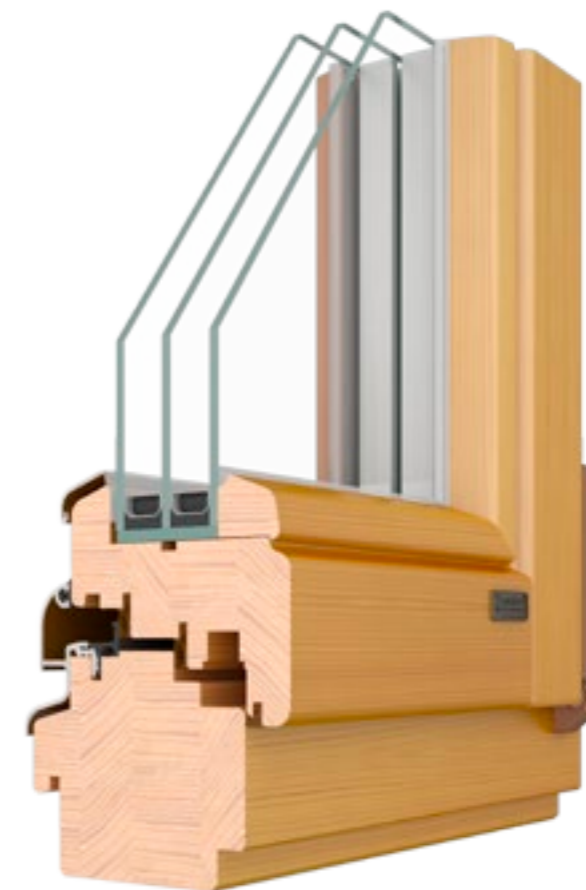
Dom to najważniejsza inwestycja w życiu rodziny. Jego budowa wymaga znacznych nakładów i wielu wyrzeczeń. Wiemy o tym i właśnie dlatego nasze produkty są projektowane i wytwarzane z myślą o tym, aby zapewnić Państwu najlepsze parametry funkcjonalne i użytkowe przez całe dziesięciolecia.

Staranny dobór drewna, usuwanie wszystkich jego anatomicznych wad, a także specjalne technologie suszenia i sezonowania w połączeniu z unikalną techniką wykonania, która obejmuje klejenie na grubość trzech lub czterech warstw drewna o naprzemiennym układzie słoików, gwarantują, że pod Państwa dach trafia zawsze produkt o najwyższych parametrach. Produkt, zapewniający najwyższą stabilność i wytrzymałość materiału. Doskonale parametry funkcjonalności i trwałości zapewnia też zastosowanie najwyższej jakości okuć obwiedniowych. Zastosowane rozwiązania wzmacniają konstrukcję okna, zapewniając prawidłowy docisk do ościeżnicy na całym obwodzie oraz gwarantują komfortowe, nie wymagające nadmiernej siły otwieranie i zamykanie. W oknach rozwierno – uchylnych standardowo montowany jest mechanizm mikrowentylacji umożliwiający rozszczelnienie okna bez jego otwierania, co pozwala zapewnić właściwą wentylację pomieszczeń bez niepotrzebnych strat ciepła.



NATURALNIE ENERGOOSZCZĘDNE

Energooszczędne okna drewniane ELITE 92 – to produkt będący nie tylko doskonałym wyborem dla osób, które chcą mieć naturalnie drewniane, energooszczędne okna ale również produkt, który podkreśli klimat każdego wnętrza. Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom technicznym zapewni wygodę, doskonały design i znakomite parametry użytkowe. Energooszczędność drewnianych okien ELITE 92 wynika także z nowoczesnej konstrukcji. Rewolucyjnym i unikalnym rozwiązaniem jest zastosowanie dwóch uszczelki wrębowych, uszczelki krawędziowej, oraz uszczelki na powierzchni styku termookapnika i ramy okna. ELITE 92 to rozwiązanie na problemy z rosnącymi rachunkami za ogrzewanie i hałas za oknem.



rama 92 mm



klejenie 4-warstwowe



mikrowentylacja



pakiet szyb zespolonych 3-szybowy



energooszczędność



dźwiękoszczelność



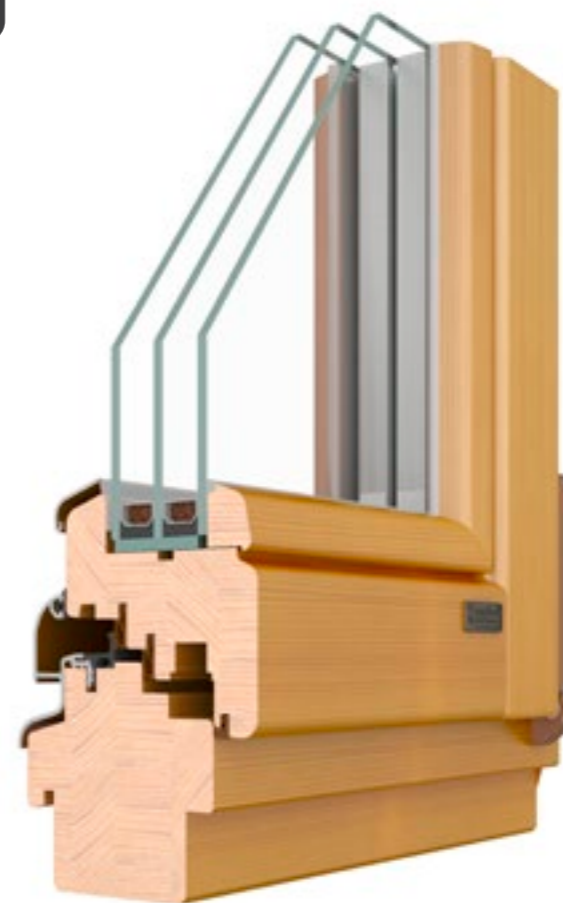
najwyższa jakość



starannie selekjonowane drewno



nowoczesny design



NATURALNIE KORZYSTNIE

Postanowiliśmy wprowadzić do oferty okna o grubości ramy 80 mm gdyż wierzymy, że jest to rozwiązanie przyszłości.

THERMO 80 to nowoczesna linia produktowa, w której połączenie zwiększonej grubości ramy z innowacyjnym systemem szklenia tworzy idealny produkt dla osób, które chcą mieć energooszczędne okna w przystępnej cenie. Starannie wyselekcjonowane drewno i nowoczesny design nie tylko dodaje im uroku, ale również zaspokajają najbardziej wymagające oczekiwania.



mikrowentylacja



klejenie 4-warstwowe



rama 80 mm



pakiet szyb zespolonych 3-szybowy



energooszczędność



najwyższa jakość



starannie selekcjonowane drewno



nowoczesny design



NATURALNIE PRZESTRZENNE

Marzysz o przestronnym przejściu, które poprowadzi Cię prosto do świata natury? Pragniesz mieć wokół siebie dużo naturalnego światła i świeżego powietrza? Energooszczędne okna balkonowe THERMO HS, prowadzące do ogrodu lub na balkon, to najlepszy sposób, żeby pozostając w domu znaleźć się blisko przyrody, a możliwość zastosowania znacznie większych wymiarów niż w oknach tradycyjnych potęguje wrażenie „otwartej przestrzeni” – wypełnione światłem wnętrza stają się jasne co podnosi komfort mieszkania.

Konstrukcja THERMO HS w wyjątkowy sposób podkreśla akcenty architektoniczne i podwyższa jakość mieszkania. Zasada ta obowiązuje w szczególności w przypadku zastosowania w pełni automatycznego napędu, który w sposób niezawodny dba o pewne ryglowanie lub odryglowanie okien, a żądaną pozycję można ustawić w wygodny sposób używając pilota zdalnego sterowania lub za pomocą przycisku umieszczonego w klamce.



najwyższa
jakość



nowoczesny
design



nowoczesna
technologia



sterowanie
automatyczne



starannie
selekcjonowane
drewno



pakiet szyb
zespolonych
3-szybowy



energo-
oszczędność



NATURALNIE PROSTE

Drzwi balkonowo-przesuwne ECO LINE to nowa linia produktowa w naszej ofercie. Jest odpowiedzią na coraz większe zapotrzebowanie na okna o dużych przeszkleniach, wprowadzające więcej światła do pomieszczeń i umożliwiające bliższy kontakt z naturą przy jednocześnie łatwej obsłudze, prostym montażu i atrakcyjnej cenie. ECO LINE zapewni Państwu doskonale poczucie przestrzeni, sprostą najwyższym wymaganiom jakościowym oraz idealnie dopasuje się do nowoczesnej architektury.

Dzięki łatwemu montażowi produkt wspaniale nadaje się do renowacji istniejących obiektów, a z uwagi na swoją budowę sprawdza się również w małych pomieszczeniach dużo lepiej od tradycyjnych drzwi balkonowych, zajmując mniej miejsca podczas otwierania. To produkt wykonany wyłącznie z wyselekcjonowanej kantówki sosnowej twardej 90% przeznaczony pierwotnie na wymagający rynek norweski. Idealnie sprawdzi się w ciężkich warunkach atmosferycznych zapewniając żywotność na długie lata.



Nowość





NATURALNIE NOWOCZESNE

Nowa linia okien PURO to nowoczesne w formie okna drewniano-aluminiowe. Łączą one w sobie wiele zalet, na które klienci zwracają uwagę przy wyborze stolarki okiennej. Charakteryzują się prostą linią profili aluminiowych – jest to bardzo stylowe i jednocześnie nowoczesne wzornictwo, przeznaczone dla klientów ceniących nowatorskie rozwiązania. Kształt profili drewnianych zasługuje na szczególną uwagę. Proste linie i ostre kształty, w duchu minimalistycznego designu, podkreślają zdecydowany i pionierski charakter okien PURO.

Decydując się na zakup okien PURO, klient otrzymuje stolarkę, która jest funkcjonalna, bezpieczna i elegancka. Linia PURO w pełni zasługuje na miano ekskluzywnego produktu, o ponadprzeciętnych walorach użytkowych i perfekcyjnie wykonanego.



Nowość



trwałość



pakiet szyb zespolonych 3-szybowy



energo-oszczędność



dźwiękoszczelność



najwyższa jakość



starannie selekcjonowane drewno



nowoczesny design



NATURALNIE PASYWNE

Nowa linia okien PURO PASSIVE to nowoczesne w formie okna drewniano- aluminiowe. System został opracowany na już istniejącym i bardzo lubianym przez naszych klientów systemie PURO. Dzięki uzyskanej certyfikacji Passivhaus Institut w Darmstadt, okna spełniają restrykcyjne wymagania dla domów pasywnych, $U_f \leq 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ przy zastosowaniu pakietu trójszybowego o $U_g = 0,7 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$. Żeby dodatkowo polepszyć parametry serii PURO PASSIVE, okna oferujemy standardowo z jeszcze cieplejszym pakietem o współczynniku $U_g = 0,5 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$ co finalnie daje nam $U_w = 0,66 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$. To produkt, który dzięki połączeniu szlachetnego drewna z trwałym aluminium, daje nam mocny i zdecydowany charakter sprawdzający się w nowoczesnym i energooszczędnym budownictwie. Szeroka gama kolorystyczna drewna obejmująca 3 gatunki drewna w wielu kolorach lazurowych i kryjących oraz okładziny aluminiowe w kolorach RAL pozwolą zaspokoić najbardziej wyszukane potrzeby. Decydując się na zakup PURO PASSIVE, nasi klienci otrzymują produkt o bardzo wysokiej jakości, nowoczesnym wyglądzie, funkcjonalny i bezpieczny a przede wszystkim spełniające najwyższe wymagania stawiane przy budownictwie pasywnym.



Nowość



trwałość



pakiet szyb zespolonych 3-szybowy



energo-oszczędność



dźwiękoszczelność



najwyższa jakość



starannie selekcjonowane drewno



nowoczesny design



NATURALNIE ENERGOOSZCZĘDNE

ELITE 92 ALU to idealne połączenie designu, szlachetnych materiałów i nowoczesnej technologii, to najdoskonalsza z wersji okien drewniano-aluminiowych. Rama drewniana o grubości 92 mm ma znaczący wpływ na parametry izolacyjne okna, a dodatkowa nakładka aluminiowa chroni drewno od strony elewacji.

Energooszczędne okna drewniano – aluminiowe ELITE 92 ALU to rozwiązania dedykowane klientom wymagającym, oczekującym od produktu nie tylko ponadczasowego designu, najlepszych materiałów, bezpieczeństwa, doskonałych parametrów termicznych ale również, a może przede wszystkim, trwałości i wytrzymałości na lata.



trwałość



rama 92 mm



klejenie
4-warstwowe



pakiet szyb
zespolonych
3-szybowy



energo-
oszczędność



dźwięko-
szczelność



najwyższa
jakość



starannie
selekcjonowane
drewno



nowoczesny
design



NATURALNIE TRWAŁE

Okna drewniano-aluminiowe łączą w sobie naturalne piękno drewna z nieprzeciętną wytrzymałością aluminium. To połączenie to gwarancja wyjątkowej trwałości okna nawet w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych takich jak nadmorski klimat czy zanieczyszczone powietrze wielkich miast. Rama drewniana o wdzięcznym, delikatnie zaokrąglonym kształcie jest od strony elewacji zabezpieczona nakładką aluminiową, która stanowi nie tylko doskonałą ochronę drewna ale również jest dodatkową ozdobą elewacji.



mikrowentylacja



klejenie
4-warstwowe



rama 80 mm



pakiet szyb
zespolonych
3-szybowy



energo-
oszczędność



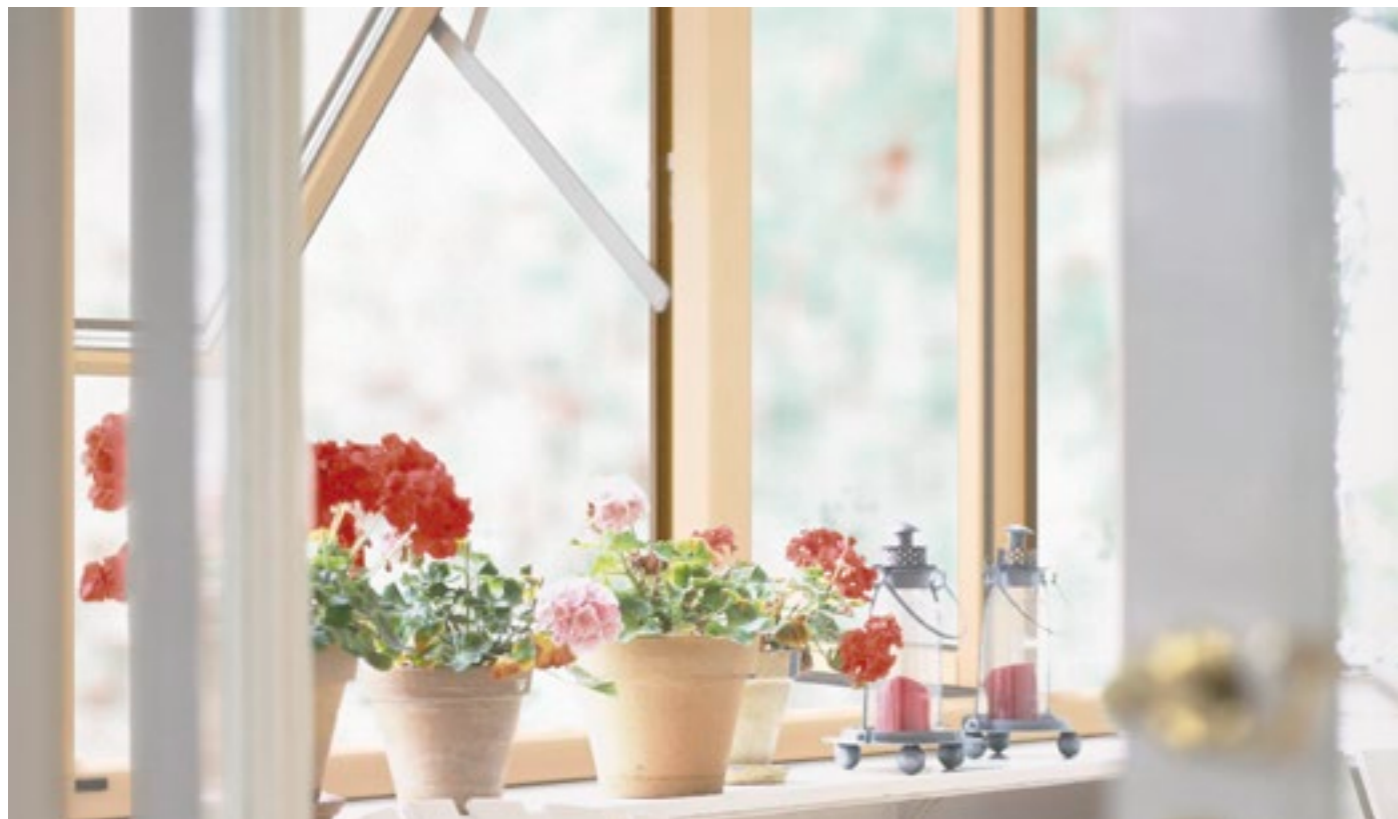
najwyższa
jakość



starannie
selekcionowane
drewno



nowoczesny
design

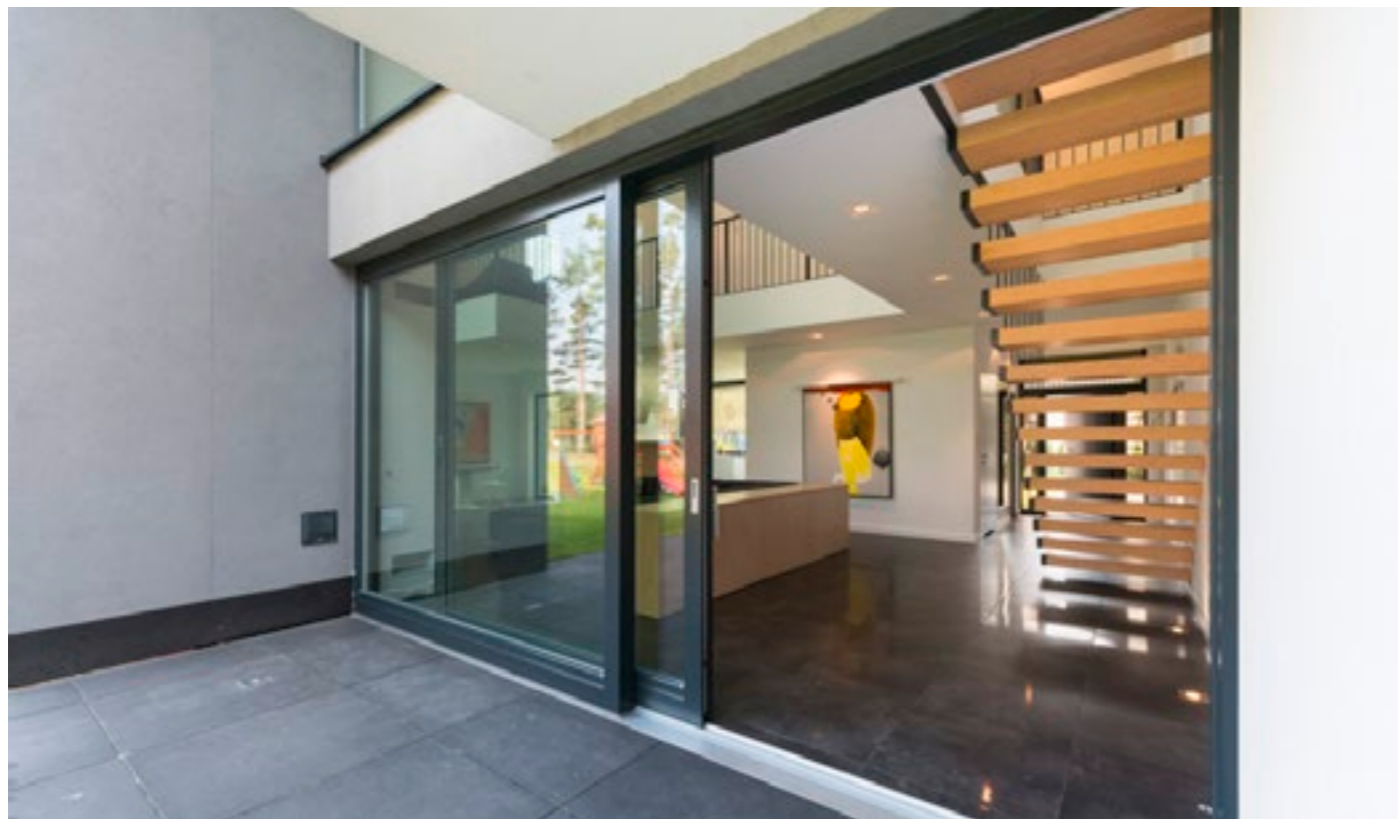


NATURALNIE KOMFORTOWE

Okna skandynawskie COMBI ALU + od typowych okien europejskich odróżnia sposób otwierania – na zewnątrz. Takie rozwiązanie konstrukcyjne znacznie poprawia funkcjonalność okien. Przede wszystkim jest wynikiem dostosowania się do wymogów surowego skandynawskiego klimatu, gdzie okna narażone są na podmuchy porywistego wiatru. Rozwiązanie to wykorzystuje siłę wiatru do mocniejszego docisku skrzydła do ościeżnicy, co zwiększa szczelność okna. Konstrukcja okien skandynawskich to również znakomite rozwiązanie dla niewielkich pomieszczeń, pozwalające na swobodne otwieranie i dowolne zagospodarowanie przestrzeni wokół okna bez konieczności odstawiania firanek lub przesuwania przedmiotów na parapecie przed otwarciem okna.

Drewniano-aluminiowe okna COMBI ALU + to idealna propozycja dla osób ceniących elegancję, prostotę i ponadczasowy styl połączony z wysoką jakością i funkcjonalnością.





NATURALNIE INNOWACYJNE

Osoby budujące, remontujące, czy rozbudowujące dom, mają świadomość że ich wybory odnośnie okien i drzwi będą miały ogromny wpływ na wygląd całego budynku. Energooszczędne drzwi balkonowe podnoszą-przesuwne THERMO HS ALU wyposażone są w nakładkę aluminiową od strony elewacji, chroniącą drewniane ramy okienne przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych.

Kluczowym atutem drzwi balkonowych podnoszą – przesuwnych jest ich funkcjonalność i trwałość. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjne dają możliwość uzyskania bardzo dużych przeszkleń, co w wyjątkowy sposób podkreśla akcenty architektoniczne. Zamknięte drzwi wyglądają estetycznie i przepuszczają dużo światła, otwarte drzwi nie zabierają przestrzeni wnętrza, gdyż skrzydło przesuwa się równoległe względem drugiego. System zapewnia wygodne i ciche użytkowanie z użyciem minimalnej siły, a niski próg podłogowy stanowi prawie płaskie przejście z wewnątrz na zewnątrz i tworzy przestrzeń bez barier architektonicznych – bardzo proste rozwiązanie w celu zapewnienia większej wygody lub przystosowania mieszkania do potrzeb osób niepełnosprawnych.

HS ALU
THERMO



Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna wynosi:
0,9 W/m²K



pakiet szyb zespolonych 3-szybowy



starannie selekjonowane drewno



trwałość



najwyższa jakość



nowoczesny design



nowoczesna technologia



sterowanie automatyczne



energo-oszczędność



NATURALNIE WYTRZYMAŁE

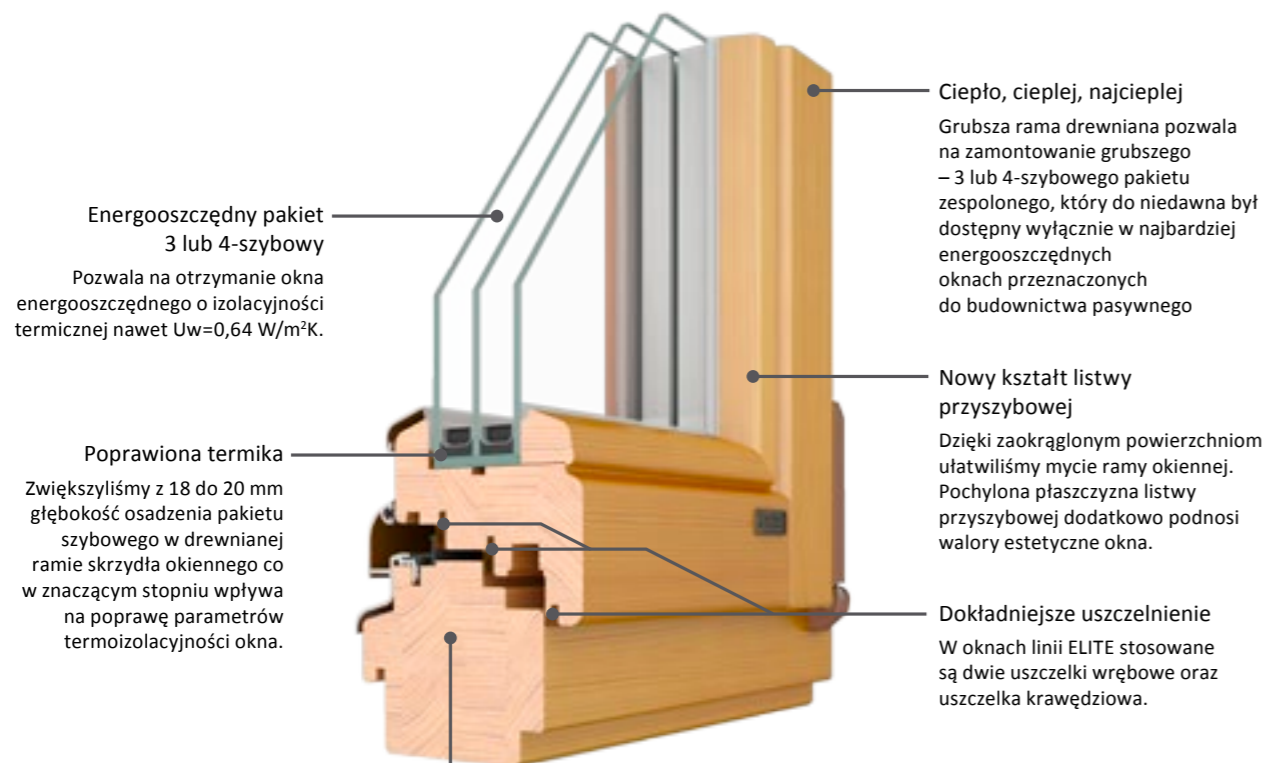
ECO LINE ALU jest kwintesencją serii ECO LINE. Produkt ten zapewni Państwu dużą przestrzeń w domu, podkreśli nietypową i nowoczesną architekturę. Zapewni poczucie dobrobytu i bezpieczeństwa, tak ważnego w dzisiejszych czasach a także pozwoli cieszyć się wielu pokoleniom na lata.

ECO LINE ALU to produkt wykonany również ze szlachetnej i wyselekcjonowanej kantówki sosny twardej 90%, która została połączona z mocnym i wytrzymałym aluminium tworząc produkt o silnym i zdecydowanym charakterze, jednocześnie zachowując piękno naturalnego drewna wewnątrz pomieszczenia.



Nowość





Energooszczędny pakiet 3 lub 4-szybowy
Pozwala na otrzymanie okna energooszczędnego o izolacyjności termicznej nawet $U_w=0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$.

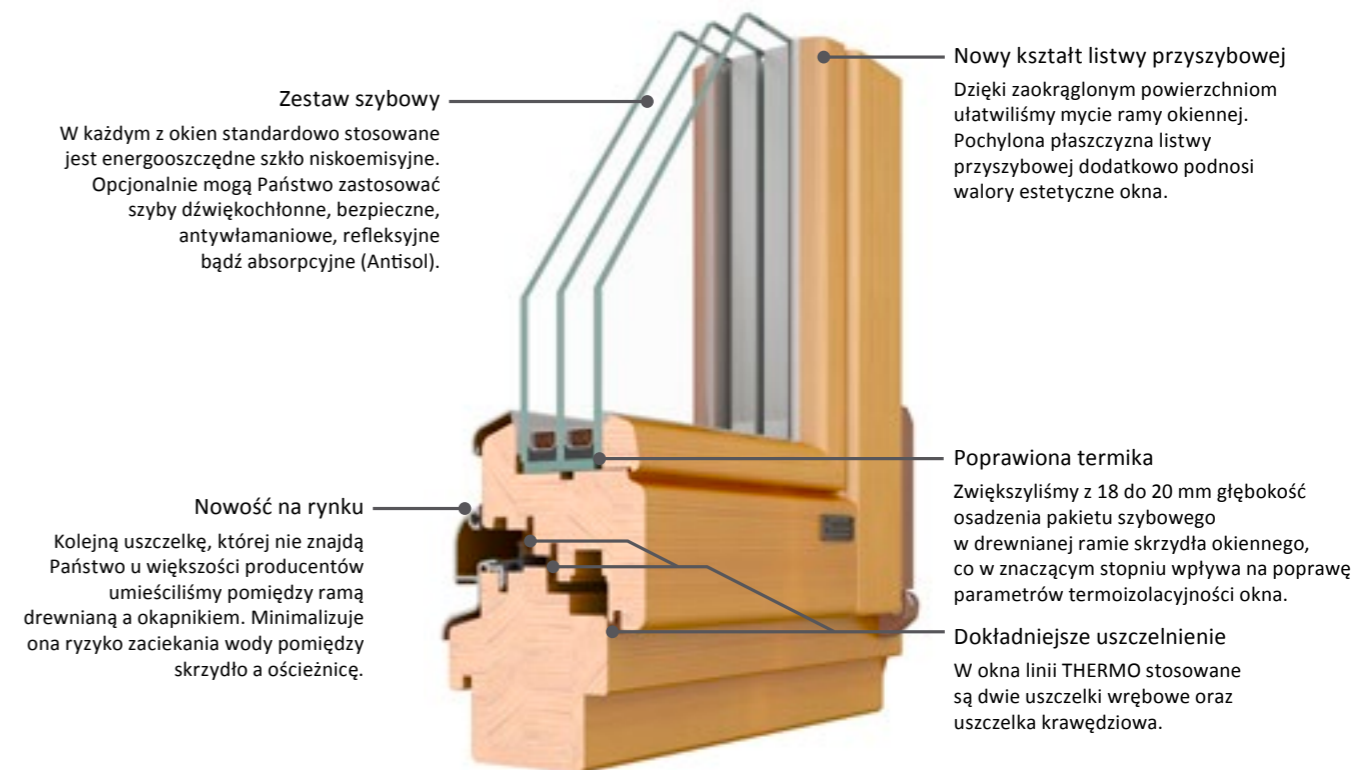
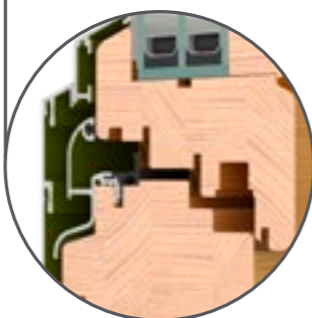
Poprawiona termika
Zwiększyliśmy z 18 do 20 mm głębokość osadzenia pakietu szybowego w drewnianej ramie skrzydła okiennego co w znaczącym stopniu wpływa na poprawę parametrów termoizolacyjności okna.

Ciepło, ciepłej, najcieplej
Grubsza rama drewniana pozwala na zamontowanie grubszego – 3 lub 4-szybowego pakietu zespolonego, który do niedawna był dostępny wyłącznie w najbardziej energooszczędnych oknach przeznaczonych do budownictwa pasywnego

Nowy kształt listwy przyszybowej
Dzięki zaokrąglonym powierzchniom ułatwiliśmy mycie ramy okiennej. Pochylona płaszczyzna listwy przyszybowej dodatkowo podnosi walory estetyczne okna.

Dokładniejsze uszczelnienie
W oknach linii ELITE stosowane są dwie uszczelki wrębowe oraz uszczelka krawędziowa.

Trwałość na lata
Przez zastosowanie w oknach drewniano – aluminiowych dodatkowych okładzin aluminiowych od strony elewacji w znacznym stopniu zwiększyliśmy trwałość okien.



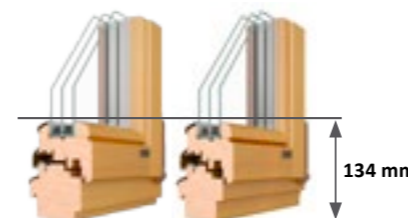
Zestaw szybowy
W każdym z okien standardowo stosowane jest energooszczędne szkło niskoemisyjne. Opcjonalnie mogą Państwo zastosować szyby dźwiękochłonne, bezpieczne, antywłamaniowe, refleksyjne bądź absorpcyjne (Antisol).

Nowość na rynku
Kolejną uszczelkę, której nie znajdują Państwo u większości producentów umieściliśmy pomiędzy ramą drewnianą a okapnikiem. Minimalizuje ona ryzyko zaciekania wody pomiędzy skrzydło a ościeżnicę.

Nowy kształt listwy przyszybowej
Dzięki zaokrąglonym powierzchniom ułatwiliśmy mycie ramy okiennej. Pochylona płaszczyzna listwy przyszybowej dodatkowo podnosi walory estetyczne okna.

Poprawiona termika
Zwiększyliśmy z 18 do 20 mm głębokość osadzenia pakietu szybowego w drewnianej ramie skrzydła okiennego, co w znaczącym stopniu wpływa na poprawę parametrów termoizolacyjności okna.

Dokładniejsze uszczelnienie
W okna linii THERMO stosowane są dwie uszczelki wrębowe oraz uszczelka krawędziowa.

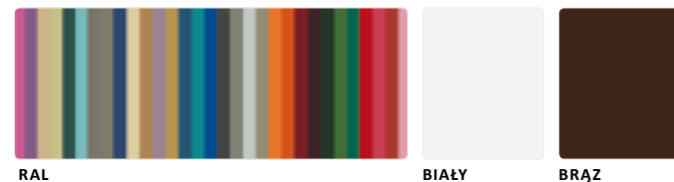


■ **Oszczędzaj na każdym kroku**

Okna drewniane i drewniano-aluminiowe linii THERMO i ELITE posiadają ujednoliconą wysokość profili. Pozwala to na zamontowanie okien o wyższej izolacyjności termicznej w części budynku narażonej na większe straty ciepła (np. elewacja północna) natomiast okna o niższych parametrach np. na elewacji południowej, w garażu, piwnicy. Różne typy okien będą nie do rozróżnienia nawet w obrębie jednego pomieszczenia. Dzięki temu mogą Państwo zoptymalizować wydatki na stolarkę bez zmniejszania walorów estetycznych budynku.

KOLORYSTYKA

■ Wszystkie kolory z palety RAL



■ Sosna



■ Meranti

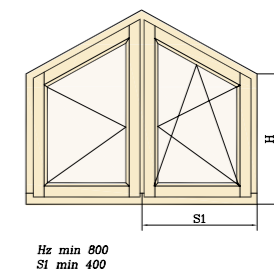
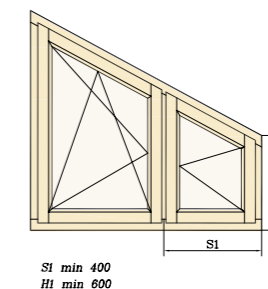
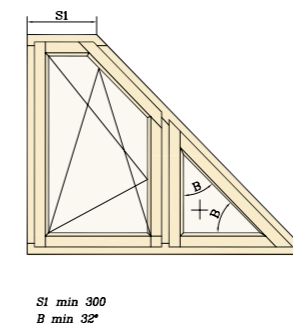
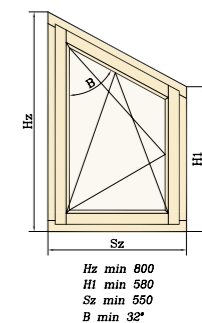
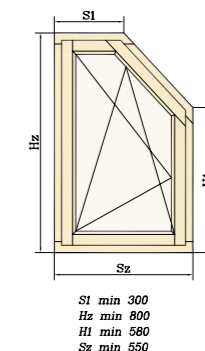
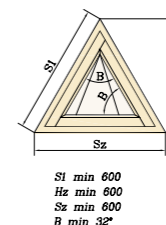
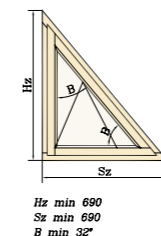
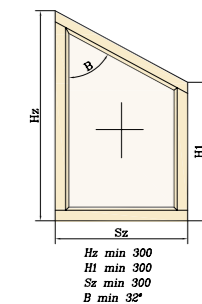
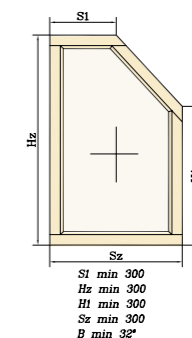
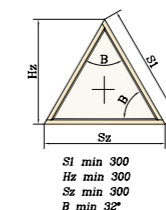
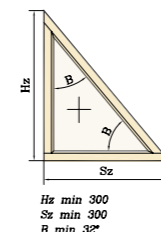
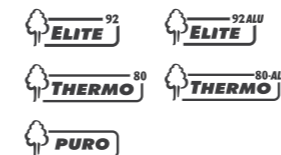
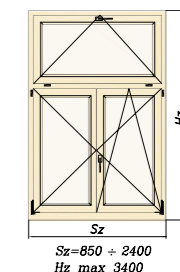
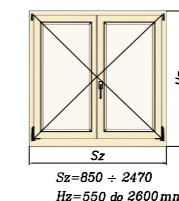
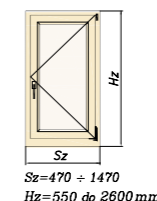
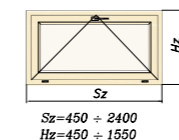
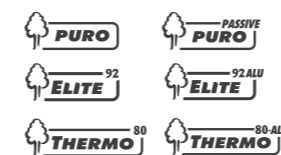


■ Dąb



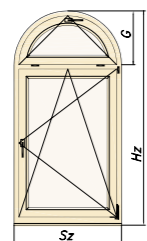
Drewno jest materiałem naturalnym, dlatego dopuszcza się możliwość wystąpienia różnic w usłojeniu (rysunku drewna) i wybarwieniu poszczególnych elementów. Różnice kolorystyczne występujące w produktach drewnianych nie są wadą i wynikają ze zróżnicowanej budowy drewna, za co producent nie ponosi odpowiedzialności.

ZAKRESY WYMIAROWE OKIEN

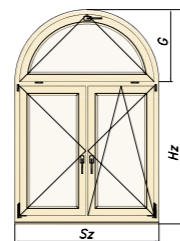


ZAKRESY WYMIAROWE OKIEN

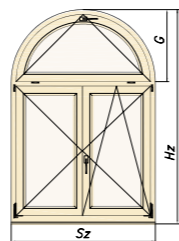
ELITE 92 THERMO 80



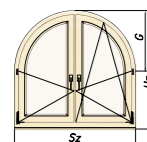
Sz=580 ÷ 1480
Hz=G+580 ÷ G+2600
G=1/2Sz



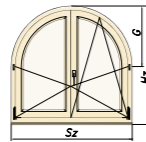
Sz=900 ÷ 1780
Hz=G+590 ÷ G+2600
G=1/2Sz



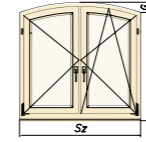
Sz=850 ÷ 1780
Hz=G+620 ÷ G+2600
G=1/2Sz



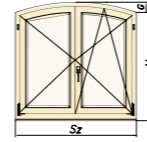
Sz=1050 ÷ 1780
Hz=G+590 ÷ 1900
G=1/2Sz



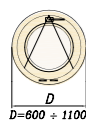
Sz=950 ÷ 1780
Hz=G+820 ÷ 1900
G=1/2Sz



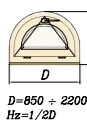
Sz=1050 ÷ 1780
Hz=G+820 ÷ 1900
80mm < G < 1/2Sz



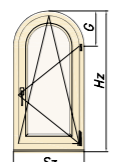
Sz=950 ÷ 1780
Hz=G+820 ÷ 1900
80mm < G < 1/2Sz



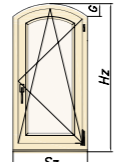
D=600 ÷ 1100



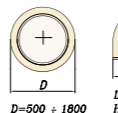
D=850 ÷ 2200
Hz=1/2D



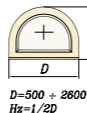
Sz=580 ÷ 1200
Hz=G+580 ÷ 1900
G=1/2Sz



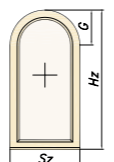
Sz=530 ÷ 1300
Hz min G+780
80mm < G < 1/2Sz



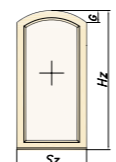
D=500 ÷ 1800



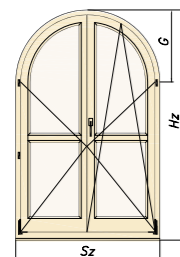
D=500 ÷ 2600
Hz=1/2D



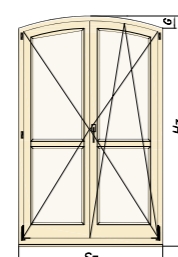
Sz=500 ÷ 2600
Hz=G+250 ÷ 2600
G=1/2Sz



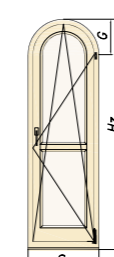
Sz=450 ÷ 2600
Hz=G+350 ÷ 2600
80mm < G < 1/2Sz



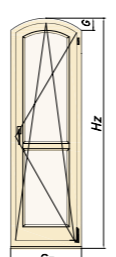
Sz=1480 ÷ 1780
Hz max 2600
G=1/2Sz



Sz=1480 ÷ 1780
Hz max 2600
80mm < G < 1/2Sz



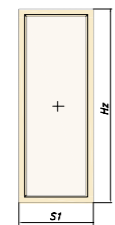
Sz=580
Hz max 2600
G=1/2Sz



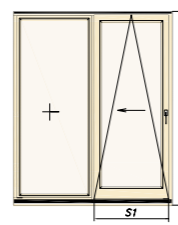
Sz=580
Hz max 2600
80mm < G < 1/2Sz

ELITE 92 THERMO 80 PURO

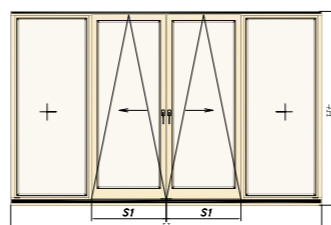
ELITE 92 ALU THERMO 80 ALU PASSIVE PURO



Sz=300 ÷ 2500
Hz=300 ÷ 2500



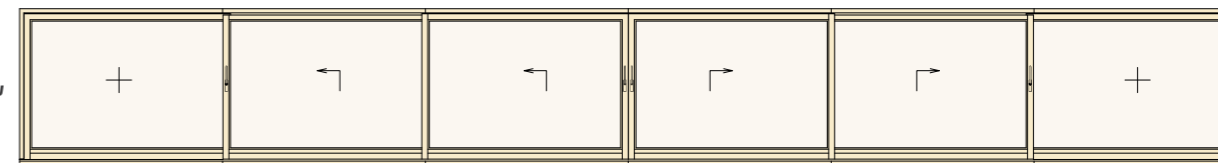
S1=650 ÷ 1680
Hz=1030 ÷ 2580



S1 max=3400
S1=650 ÷ 1680
Hz=1950 ÷ 2580

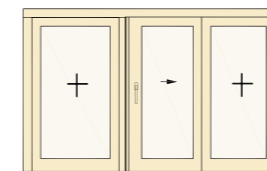
Schemat L

HS THERMO
HS ALU THERMO



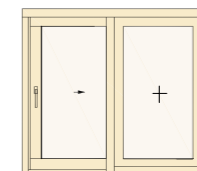
Sz max 19800
Hz max 2800
Ciężar skrzydła max 300 kg

Schemat G-2



Sz 2110-6000
Hz 1748-2588
Ciężar skrzydła max 250 kg

Schemat A



Sz 1387-4988
Hz 1748-2588
Ciężar skrzydła max 250 kg

FIX



Sz 400-4000
Hz 1748-2588
Ciężar witrażu max 500 kg

ECOLINE

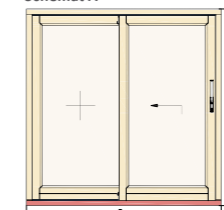
ALU ECOLINE

FIX



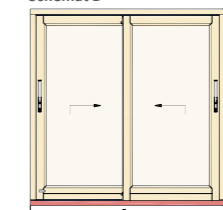
Sz max 3400
Hz max 2800

Schemat A



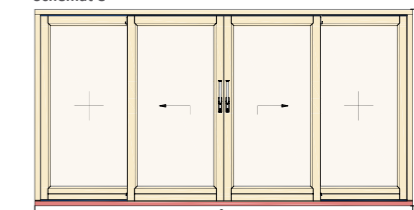
Sz max 6600
Hz max 2800
Ciężar skrzydła max 300 kg

Schemat D*



Sz max 6600
Hz max 2800
Ciężar skrzydła max 300 kg

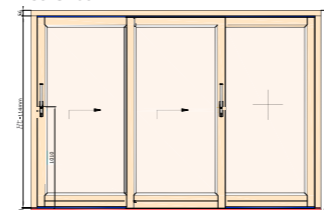
Schemat C



Sz max 13100
Hz max 2800
Ciężar skrzydła max 300 kg

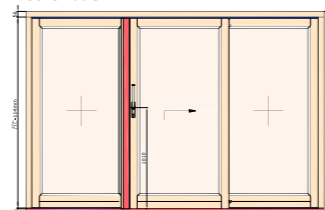
* Nie dostępne w wersji THERMO HS ALU

Schemat E



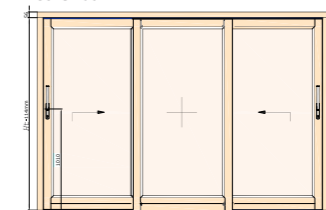
Sz max 9900
Hz max 2800
Ciężar skrzydła max 300 kg

Schemat G-2



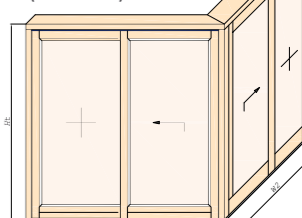
Sz max 10000
Hz max 2800
Ciężar skrzydła max 300 kg

Schemat K



Sz max 10000
Hz max 2800
Ciężar skrzydła max 300 kg

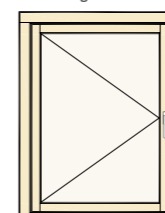
Schemat narożny (THERMO HS)



Sz1, Sz2 max 6500
Hz max 2800
Ciężar skrzydła max 300 kg

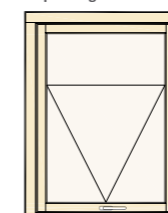
ALU+ COMBI

Side hung



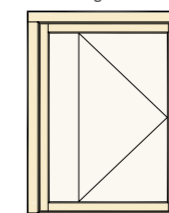
Sz= 400 ÷ 1140
Hz= 560 ÷ 1670

Top Swing 45°



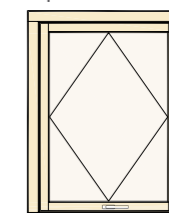
Sz= 440 ÷ 1670
Hz= 450 ÷ 1670

Side Swing 90°



Sz= 440 ÷ 970
Hz= 580 ÷ 1670

Top Turn 180°



Sz= 540 ÷ 1670
Hz= 550 ÷ 1600


PARAMETRY TECHNICZNE

SYSTEMY	Grubość ramy	Funkcje otwierania	Szyby		
			4TP/18Ar/4/18Ar/4TP Ug=0,5 W/m²K	4TP/16Ar/4/16Ar/4TP Ug=0,6 W/m²K	4TP/14Ar/4/14Ar/4TP Ug=0,6 W/m²K

Okna drewniane

ELITE 92 	92 mm	R, RU, U, UR, R-R, R-RU, R-UR, UP, FIX	x	-	-
THERMO 80 	80 mm		-	-	x
THERMO HS 	ościeżnica 188 mm (schemat E 296 mm), skrzydło 80 mm	A, C, D, E, K, G-2, narożny, FIX	-	-	x
ECO LINE 	ościeżnica 174 mm skrzydło 79 mm	A, G2, FIX	-	x	-

Okna drewniano aluminiowe

PURO 	ościeżnica 78 mm skrzydło 86 mm	R, RU,U,UR, R-R, R-RU, R-UR, FIX, UP	x	-	-
PURO PASSIVE 	ościeżnica 108 mm skrzydło 116,5 mm		x	-	-

R – rozwiernie
RU – rozwiernio-uchylne
U – uchylne
UR – uchylno-rozwiernie

R-R – rozwiernio-rozwiernie
R-RU – rozwiernio-uchylne-rozwiernie
R-UR – uchylno-rozwiernie-rozwiernie
UP – uchylno-przesuwne

FIX – szklenie w ościeżnicy, wszystkie kwatery stałe, witryna
SH – (Side Hung) – rozwiernie
SS90 (Side Swing 90°) – rozwiernie z osią obrotu w pionie o 90°
TS45 (Top Swing 45°) – odchylnie z osią obrotu w poziomie o 45°

Izolacyjność termiczna okna Uw			Izolacyjność akustyczna Rw		Wyposażenie	
sosna	dąb	meranti	standard	opcja	standardowe	dotatkowe

0,8	0,88	0,85	33 dB	do 41 dB	klamki, mikrouchylenie, zaczep antywłamaniowy w skrzydle UR, termookapnik i okapnik osłaniający dolny ramiak skrzydła okiennego, zestaw szybowy z ciepłą ramką, blokada obrotu klamki	szpros, różne rodzaje zestawów szybowych, nawiewniki
0,9	0,99	0,94	32 dB			
0,9	1,00	0,97	34 dB		klamka wewnętrzna, pochwyt od zewnątrz, zestaw szybowy z ciepłą ramką	automatyczny napęd sterowany pilotem, szpros, różne rodzaje zestawów szybowych
0,86	-	-	34 dB	do 44 dB	klamka dwustronna z wkładką od strony wewnętrznej, zestaw szybowy z ciepłą ramką, niski próg o wysokości 25 mm.	szpros, różne pakiety szybowe, nawiewniki

0,9	-	-	32 dB	do 41 dB	okładziny aluminiowe od strony elewacji, klamki, mikrouchylenie, zaczep antywłamaniowy w skrzydle UR, zestaw szybowy z ciepłą ramką, blokada obrotu klamki	szpros, różne rodzaje zestawów szybowych, nawiewniki
0,66	-	-	32 dB			






TT180 – (Top Turn 180°) – obrotowe z osią obrotu w poziomie o 180°
A – 2 skrzydła – jedna kwatery stała, jedna przesuwna
D – 2 skrzydła – dwie kwatery przesuwne
C – 4 skrzydła – dwie kwatery zewnętrzne stałe, środkowe przesuwne

E – 3 skrzydła – jedna kwatery zewnętrzna stała, dwie kwatery, środkowa i zewnętrzna przesuwne
K – 3 skrzydła – jedna środkowa kwatery stała, dwie kwatery zewnętrzne przesuwne
G-2 – 3 skrzydła – dwie kwatery zewnętrzne stałe, jedna kwatery środkowa przesuwna
FIX – wszystkie kwatery stałe, witryna

PARAMETRY TECHNICZNE

SYSTEMY	Grubość ramy	Funkcje otwierania	Szyby		
			4TP/18Ar/4/18Ar/4TP Ug=0,5 W/m²K	4TP/16Ar/4/16Ar/4TP Ug=0,6 W/m²K	4TP/14Ar/4/14Ar/4TP Ug=0,6 W/m²K

Okna drewniano aluminiowe

ELITE 92 ALU 	92 mm (103,5 z nakładką alu)	R,RU,U, UR, R-R, R-RU, R-UR UP, FIX SYSTEMY	x	-	-
THERMO 80 ALU 	80 mm (91,5 mm z nakładką alu)		-	-	x
COMBI ALU + 	115 mm	SH, SS90 TS45, TT180, FIX	-	-	x
THERMO HS ALU 	ościeżnica 206 mm (schemat E 314 mm), skrzydło 91,5 mm	A, C, E, K, G-2, narożny, FIX	-	-	x
ECO LINE ALU 	ościeżnica 184 mm skrzydło 88 mm	A, G2, FIX	-	x	-

R – rozwiernie
RU – rozwierno-uchylne
U – uchylne
UR – uchylno-rozwiernie

R-R – rozwierno-rozwiernie
R-RU – rozwierno-uchylne-rozwiernie
R-UR – uchylno-rozwiernie-rozwiernie
UP – uchylno-przesuwne

FIX – szklenie w ościeżnicy, wszystkie kwatery stałe, witrażna
SH – (Side Hung) – rozwiernie
SS90 (Side Swing 90°) – rozwiernie z osią obrotu w pionie o 90°
TS45 (Top Swing 45°) – odchylnie z osią obrotu w poziomie o 45°

Izolacyjność termiczna okna Uw			Izolacyjność akustyczna Rw		Wyposażenie	
sosna	dąb	meranti	standard	opcja	standardowe	dotatkowe

0,8	0,88	0,85	33 dB	do 41 dB	okładziny aluminiowe od strony elewacji, klamki, mikrouchylenie, termookapnik, zaczep antywłamaniowy w skrzydle UR, zestaw szybowy z ciepłą ramką, blokada obrotu klamki	szprosły, różne rodzaje zestawów szybowych, nawiewniki
0,9	0,99	0,94	32 dB			
1,0	1,09	1,05	32 dB	do 40 dB	okładziny aluminiowe od strony elewacji, klamki, zestaw szybowy z ciepłą ramką	szprosły, różne rodzaje zestawów szybowych i paneli wypełnionych, nawiewniki
0,9	1,00	0,97	34 dB	do 41 dB	okładziny aluminiowe od strony elewacji, klamka wewnętrzna, pochwyt od zewnątrz, zestaw szybowy z ciepłą ramką	automatyczny napęd sterowany pilotem, szprosły, różne rodzaje zestawów szybowych
0,86	-	-	34 dB	do 44 dB	okładziny aluminiowe od strony elewacji, klamka dwustronna z wkładką od strony wewnętrznej, zestaw szybowy z ciepłą ramką, niski próg o wysokości 25 mm, blokada obrotu klamki	szprosły, różne pakiety szybowe, nawiewniki

TT180 – (Top Turn 180°) – obrotowe z osią obrotu w poziomie o 180°
A – 2 skrzydła – jedna kwatery stała, jedna przesuwna
D – 2 skrzydła – dwie kwatery przesuwne
C – 4 skrzydła – dwie kwatery zewnętrzne stałe, środkowe przesuwne

E – 3 skrzydła – jedna kwatery zewnętrzna stała, dwie kwatery, środkowa i zewnętrzna przesuwne
K – 3 skrzydła – jedna środkowa kwatery stała, dwie kwatery zewnętrzne przesuwne
G-2 – 3 skrzydła – dwie kwatery zewnętrzne stałe, jedna kwatery środkowa przesuwna
FIX – wszystkie kwatery stałe, witrażna

NASZE REALIZACJE







Sokółka Okna i Drzwi S.A.
16-100 Sokółka
ul. Lotników Lewoniewskich 1

www.sokolka.com.pl

Bezpłatna infolinia
800 122 822

callcenter@sokolka.com.pl
+48 85 733 64 40

